Caldasia 19(1-2): 175-177

# UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *KILLIPIA* (MELASTOMATACEAE)

**Natalia Ruiz-Rodgers**

*Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá. A.A. 7495, E-mail: naruiz@ciencias.ciencias.unal.edu.co*

**Resumen**

Se describe e ilustra una nueva especie del género *Killipia* (Melastomataceae), de la Serranía de los Paraguas en la Cordillera Occidental de Colombia.

**Palabras clave**: Melastomataceae, Miconieae, *Killipia*, Colombia, Andes.

**Abstract**

A new species of the genus *Killipia* (Melastomataceae) from the "Serranía de los Paraguas" in the Cordillera Occidental of Colombia, is described and illustrated.

**Key words**: Melastomataceae, Miconieae, *Killipia*, Colombia, Andes.

## Introducción

El género *Killipia* de la tribu Miconieae, establecido por Gleason (1925), se caracteriza por presentar fruto en baya, inflorescencias axilares, flores 5-meras, lóbulos internos del cáliz desarrollados y conectivo diminutamente tuberculado en la base. Consta de 4 especies: *K. quadrangularis* Gleason, *K. pedunculata* Gleason, *K. latifolia* Wurdack y *K. rotundifolia* Wurdack, descritas todas a partir de material proveniente del Parque Nacional Natural Munchique, Cauca (Gleason, 1925, 1930; Wurdack ,1982); y aunque es frecuente en esta localidad, existen registros de *K. quadrangularis* de Nariño y de la provincia del Carchi (Ecuador).

**Killipia verticalis** N. Ruiz-Rodgers, sp. nov. Figura 1.

**Tipo:** COLOMBIA: Límites VALLE/CHOCÓ. Mpio. El Cairo. Correg. Boquerón. Vereda Las Amarillas. Serania de los Paraguas; ca. 21-25 km cerca a El Cairo; ca. 4°45'N, 76°20'W; 1850-2000 m, 25 Abr 1989, *J.L. Luteyn & J. Giraldo 12654* fl, fr (Holótipo NY, Isótipos AAU, CAS, US, MO).

**Diagnosis:** *K. latifoliae* Wurdack affinis, caule quadrangulari, monoaxiali, orthotropo, lamina folii elliptica, inflorescentiis basicaulinis, axilaris, bracteis et bracteolis persistentibus, antheris cum connectivo ventraliter tuberculato differt.

**Descripción:** Arbusto hasta 1,70 m alto. Tallo robusto, cuadrangular-alado, 0.5-0.8 cm ancho, glabro, entrenudos parte distal 3.0-4.0 cm , parte basal 7.0-8.0 cm. Hojas de cada par iguales, sésiles, lámina rígida, elíptica, 12.5-17.5 x 7.0-8.0 cm, base cuneada, ápice agudo, margen finamente serrulado con dientes diminutos (aprox. 6-8 dientes por cm), marcadamente 3-nervada con 1 par intramarginal adicional; haz verde limón semilustroso, glabro, nervios principales rojos, envés púrpura, nervios brillantes. Inflorescencias axilares, basicaules persistentes, cimas 3-floras, brácteas y bractéolas rojo intenso, elípticas, base cuneada, ápice agudo, brácteas 0.8-1.0 x 0.4-0.5 cm, bractéolas 0.4 x 0.2 cm, pedúnculo blanco, 1.0-1.5 mm long.. Flores 5-meras, pedicelo 1.0 mm long.; hipanto y cáliz rojo intenso, campanulado, 3.0-4.0 mm diam., 3.5-4.0 mm long., glabro; lóbulos internos del cáliz ovados, 2.5 x 2.0 mm, ápice cortamente acuminado (0.5

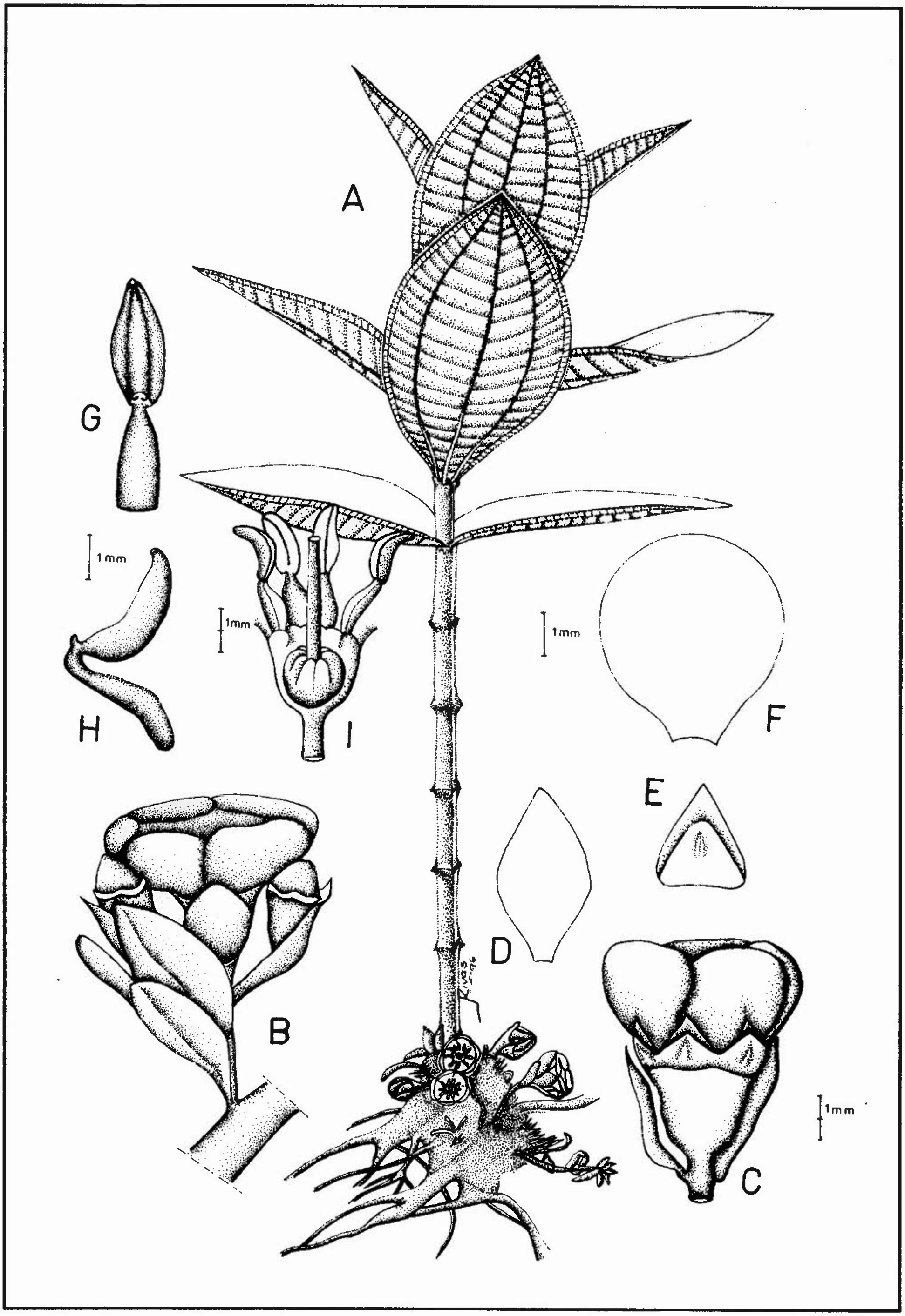

**Figura 1.** *Killipia verticalis*; A, hábito; B, detalle de la inflorescencia; C, flor; D, bractéola; E, lóbulos del cáliz; F, pétalo; G, estambre, vista ventral; H, estambre, vista lateral; I, posición del androceo y gineceo.

mm), lóbulos externos ovados, 1.5 x 2.0 mm, ápice obtuso, glabros; pétalos rosados, suborbiculares inflexos, 4.5 x 4.3 mm, externamente pruinosos; filamento rojo, 3.0 x 1.0 mm, antera amarillo claro, ca. 3.0 x 1.2 x 0.8 mm, ovoide, poro terminal ca. 0.2 mm diam., conectivo glabro, ventralmente diminutamente tuberculado en la base, ca. 0.2 mm, bilobulado; estigma truncado, ca 0.3 mm diam., estilo rojo, ca. 2.7 mm long., ovario 5-locular, ca. 1.5 mm diam., 1.2 mm long., glabro.

**Distribución y Ecología:** Hasta el momento sólo se ha encontrado en la Serranía de los Paraguas, entre los 1750-2200 m. En bosque subandino intervenido.

**Etimología:** El epíteto específico se refiere a que las plantas individuales presentan un sólo eje caulinar ortótropo.

**Material adicional:** VALLE/CHOCO border. Mpio. El Cairo, Ver. La Florida, sitio Las Amarillas, Serranía de los Paraguas, 2240-2200 m, 10 Dic 1995, *N. Ruiz & G. Lozano 592* fl (COL). Correg. Boquerón. Vereda Las Amarillas. Serranía de los Paraguas; ca. 4°45'N, 76°20'W ; along road to and beyond Cerro del Inglés, 17-23 km W of El Cairo; 1750-2050 m, 13 May 1988, *J.L. Luteyn & al. 12278* fl (CUVC, NY, US).

*Killipia verticalis* presenta mayor afinidad con *K. latifolia* y *K. rotundifolia*, pero se diferencia claramente en estado vegetativo por el tallo cuadrangular y por el mayor tamaño de las hojas. Llama la atención la posición de las inflorescencias a ras del suelo, próximas a la raíz, provistas de brácteas y bracteolas llamativas y persistentes.

## Agradecimientos

Al profesor G. Lozano C. por su colaboración en la salida de campo, al profesor N. Olaya por su ayuda en la elaboración de la diagnosis, a M. E. Morales por haber puesto en mi conocimiento la información obtenida en CUVC. Al NY por el prestamo del material examinado. A J. Rivas por la ilustración, de *K. verticalis*.

## Literatura citada

Gleason, H.A. 1925. Melastomataceae. Bull. Torrey Bot. Club 52:456-457.

_______. 1930. Melastomataceae. Bull. Torrey Bot. Club 57: 65.

Wurdack, J.J. 1982. Certamen Melastomataceis XXXIV. Phytologia 50(5): 304-306.